

### مِنْ مَنشُورات دَار المطبوعات المصورة



سَبَاع فِي أَرجَاءِ العسَالِم العسَري

## 3/05

سمير سوقسي غسان توينسي بشاره تقسلا فسريسد رزق وليد توينسي ليلي شاهينداكروز

أعضاء مجلس الإدارة

رئيسة التحرير: ليلى شاهينداكروز مديرة التحرير: ليلـــى شـقـال المدير المسؤول: انســي الحـاج

الخصط : ناصر ماجسد الترجمسة : هيلدا ميخائيل الرسسم : جسيرار دهان

#### ثمين العدد

لبنسان : ٥٠ ق٠ل٠ - الجمهورية العربية السورية : ٥٠ ق٠س، - العسراق : ٥٠ قلسا - الاردن : ٥٠ قلسا - الملكة العربية السعودية : ١ ريال - البحرين وقطر : ١ روبية - الكوبت : ٨٠ قلسا - السودان : ٢ قروش - المجمهورية العربية المتحدة : ٥٠ مليما - الجزائر : قرنك جديد - نونس : ٧٥ مليما تونسيا - المغرب : ١ درهم .

في البنان : ٢٠ ل ل. للسنة الواحدة .

١٠ ل٠ل٠ للستمة اشهر .

ه ل.ل. لافلائية اليهر .

في الخارج : ج، ع، س، : ١٥ ل، س. --

رالاردن : ۲۰۵۰۰ دینـــار \_

العراق : ۲٬۵۰۰ دینـــار \_ الملکــة العربیة السعودیة :

، الكويت : ٣ دينار

ے قطر والبحرین : ٤٠ روبیة \_

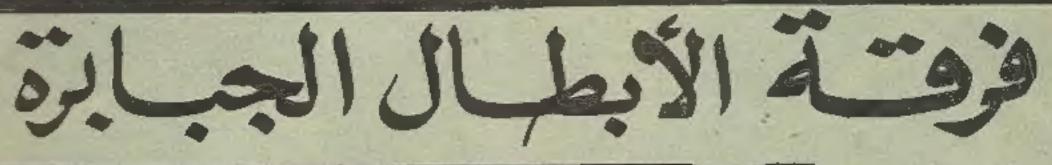
3: 3. 4. : 7 3.4 .

التحرير: شمارع الجعراء \_ بناية المر \_ بيروت تلفون : ٢٩٣٠ \_ مردب ٢٩٣١ \_ بيروت

تلغرافيا : سوبرمان

طبعت في التعاونية الصحفية





قامت فرقة الابطال الجبايرة في القرن الثلاثين سطولات عديدة وكافحت الجرائم بكل انواعها. لكن كفاحها بلغ ذروته مين واجهت اغرب أعدائها:

أنا شرير الآن ... وكم ر أن سف على السنوات रिक्र हिंद्या के वार्ष الناس بدل أن أحطمهم!

> الاستقاع العالمان

ها! ها! كنت غينًا مثلك

يا "حبّار" ... وأما الآن

سترى كيف سأدصر

المدن العظيمة ال

) نعم ... لنستخدم

على مائريد !!

قوانا العبارة في العصول







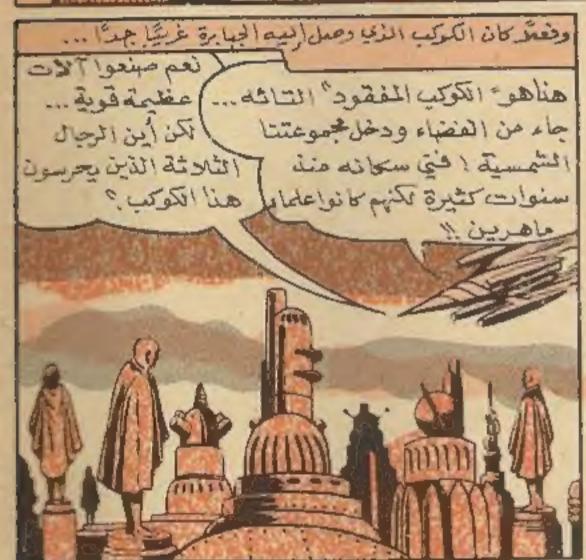


















































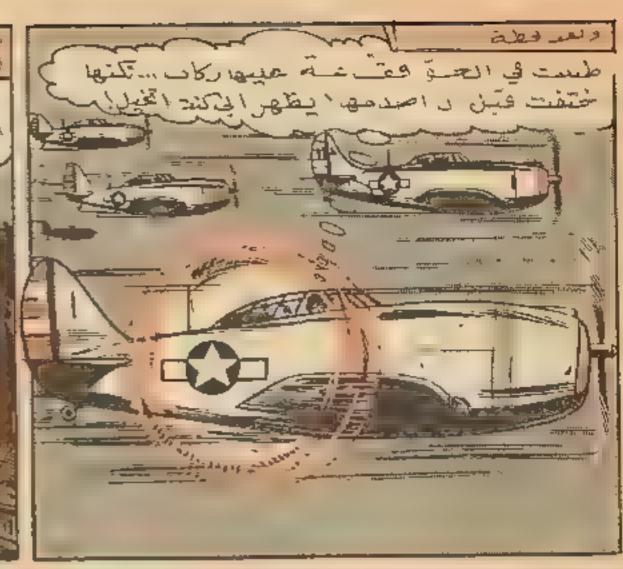






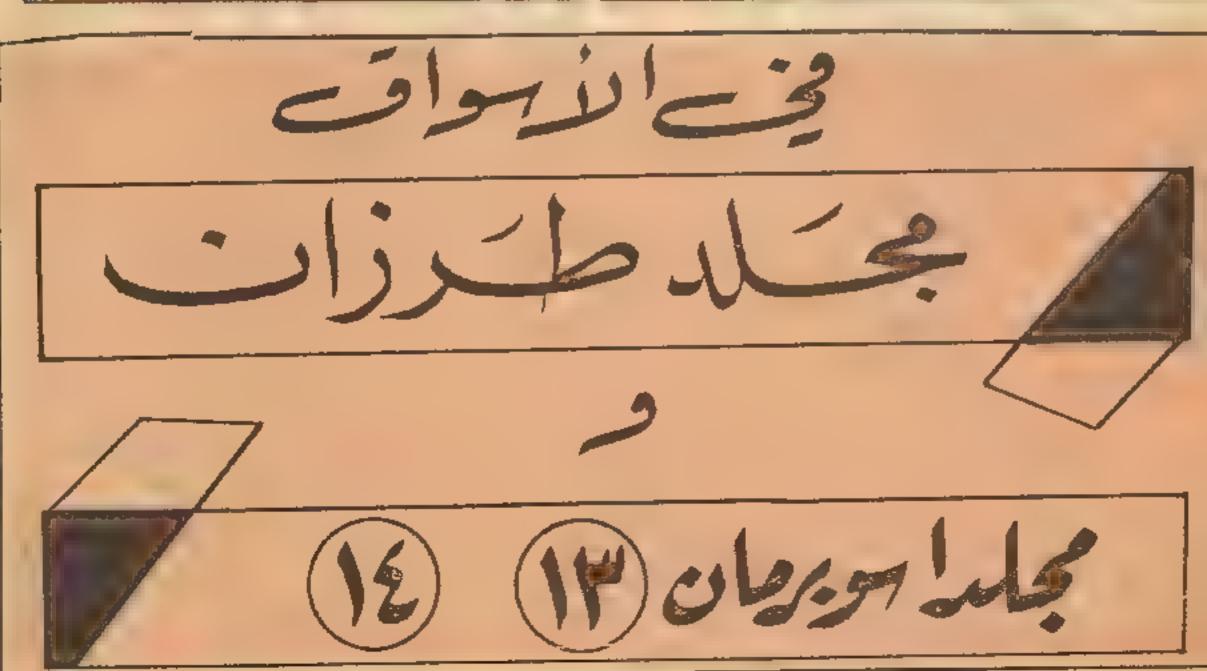












# 

التى وعد تكر أن تقتم لك مركل شهدرهدية أن يقتة ، فتررت أن منه ورق الشهدرة المسلمة المس



مع طرزان العدر مردم ١٧٦

نوان دفان دفان

١٩٦٨/١٢/٢١

# الدها الاساود

احتفط بهذه السلسلة من المقالات عن النفط لتشترك في مسابقة شيقة متربحك جوائز مشمينة ...

### النفط

ان النفط مورد هام جدا من الموارد الاقتصادية في بلادناوهو من الدعائم الاساسية لمدخولنا • ويسوزع من ارضنا الى كل انحاء العالم • وبترول الشرق الاوسط تستشره شركسات عالمية لتتقب عنه وتكرره ثم توزعه • وما زالت الابحاث قائمة حتى اليوم لاكتشاف ابار جديدة لتزيد من كمية البترول الموجودة في العالم • ولكن ما هو هذا السائل العام ؟

ولكن ما هو هذا السائل الهام ؟ الزيت او النفط ومعنى كلمة النفط « زيت الصخر » او الذهب الاسود السماء مختلفة لسائل ظهر حديثا في

حياتنا وكان له الاثر الاكبر في التقدم العلمي والانماء الاقتصادي • ولكن ما هو النفط واين كان وكيف تكون ؟ في الاعماق السحيقة تحت سطيح الارض يكمن النفط ولكن كيف تكون هذا السائل في هذه الاعماق وما هي طريقة استخراجه ؟

بالرغم من الابحاث العديدة التحريث لمعرفة اصل النفط فما زال العلماء يختلفون حول هذا الموضوع الا ان معظمهم يعتقد ان النفط تكون في الاحل من الكائنات البحرية •كانت المحيطات منذ ملايين السنين تغمر جزءا كبيرا



Darlinson Brown Br

المتزايد فضغط على الطين والمسدر وحولهما الى طفال وحجر جيرى وطرد السوائل (الماء والنفط) السي صخور مجاورة ذات مسامية اكبر • ان الضغوط الموجودة داخل الصخور المسامية الناشئة من دفنها في الاعماق هي دائما أعلى من الضغوط على نتوء الصخور السطحية ، وعليه فقد دفعت الماء والنفط معا الى الجريان باتجاه هذه النتوء وبما ان النفط اخف وزنا من الماء ققد أخذ بالصعود الى قممم الطبقات المسامية التي تحتويه • وكان النفط يتجمع حيثما وجد حاجز يمنع تحركه • وتسمى هذه الحواجز محابس وهي على انواع مختلفة • وبعض هذه الصخور \_ وتعرف باسم

مدن الارض وكانت النباتات والحيوانات تعيش عند طرف المياه او فيها ثم تندفن بين طبقات الطين والرمل لتستحيل بعد سنين طهوال الى نفط في اعماق الارض • تحركات الأرض ، خاصة الزلازل ، تحدث في الارض ثغرات حيث يتجمع فيها البترول وتعرف هذه بخزانات الزيت وتمنع طبقة الارض المخرية الزيت من خروجه الى سطح الارض. ولكن حدث ان سال البترول علي وجه الأرض في مكان او مكانين فيي العالم وهكذا اكتشف لاول مرة • وكلما تراكمت رواسب جديدة غارت لرواسب القديمة تحتها اكثر فاكثر في باطن الارض ، واشتد ثقل الرواسب الخشب ، وكانت طريقته في الحفر تعتمد على الدق ، وتشبه الى حدما طريقة ادخال مسمار في خشبة بالمطرقة • وعلى الرغم من أن هذه الطريقة كانت بدائية ، كان النجاح حليفًا لها فعثر على النفط على عمـق ٢٩ قدما وكان ذلك عام ١٨٥٩ فيي ولاية بنسلفانيا •

وبعد ذلك انتشرت الابار في جميع انحاء المنطقة ، وبعضها كان غنيا بالنفط والبعض الاخر جافا • اقتصر استعمال النفط في البداية على وقسود المصابيح وبعض الادوية ، الا انه ما لبث بعد اختراع المحركات العاملة على البنزين ، ان ازداد عليه الطلب لا كوقود فقط بل للتشحيم + فبدأ البحث عن حقول جديدة وجاء دور الجيولجيين وعلماء طبيعة الارض . وهذا ما سنحدثكم عنه في الاسبوع القادم •

Johnson Women Women Morres Morres Marine Mar المساميه \_ تحوى ثقوبا صغيرة تبدو كذاية النحل او كقطعة من الاسفنج. وبعض الصخور تكون صماء صلبة. وبامكان النفط ان يخترق الصخور المسامية ولكنه يحتجز امام الصماء . وحين توجد طبقة من الصدور الصماء فوق طبقة من الصخور المساميه حيث يوجد النفط ، فانه يملا ثقوب المحور المسامية حتى تصبح مشبعة بــه • وفي بعض الاحيان يحسدت صدع او تشقق في الطبفات الصماء فينز منه الغاز او النفط الى الخارج ويكون هذا خير دليل على ان النفط موجود بكميات تجاريه تحت هذه الأماكن • لقرون خلت كان الصينيون يحصلون على الملح عن طريقة حفر الابار • وفي منتصف القرن الماضي قرر جماعة من الأميركيين أنه بالأمكان الحصول على النفط بهذه الطريقة ايضا • فعهد بذلك الى « الكولونيل » دريك وكان جهاز حفسره بدائيا مصنوعا مسن



## فروت الأبطال الجابرة



























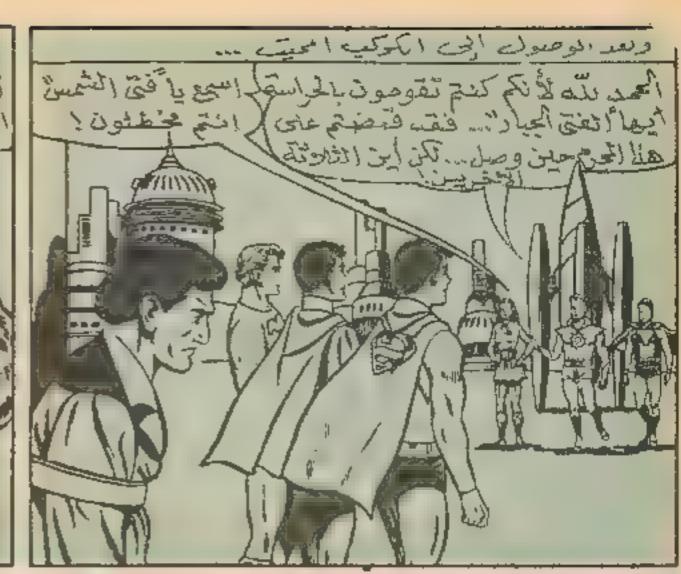














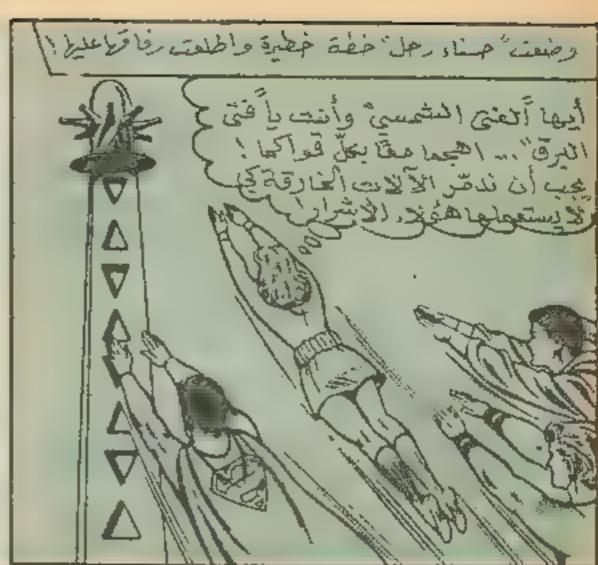


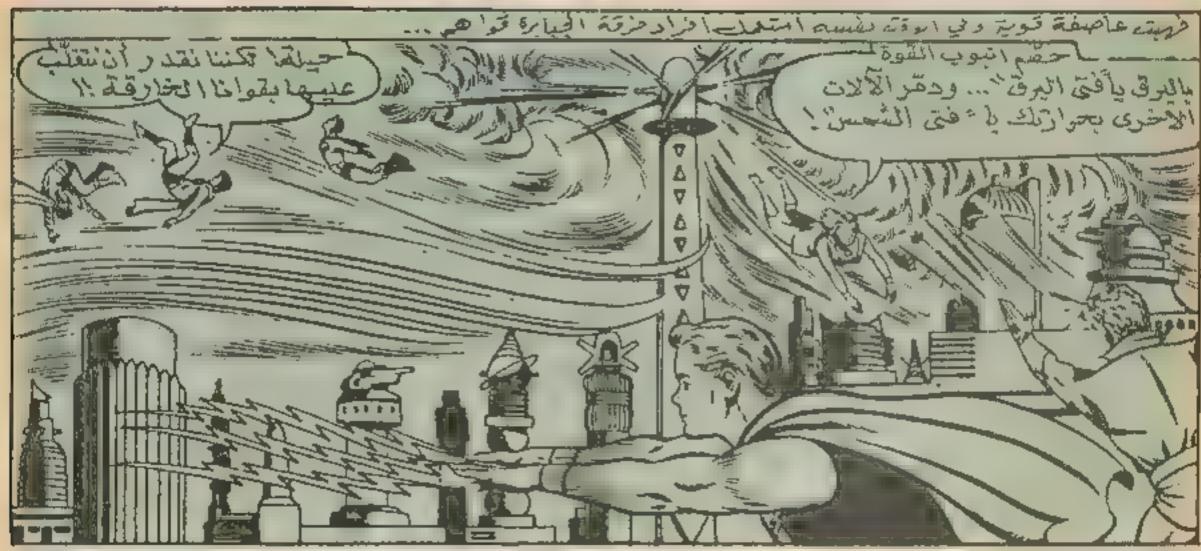








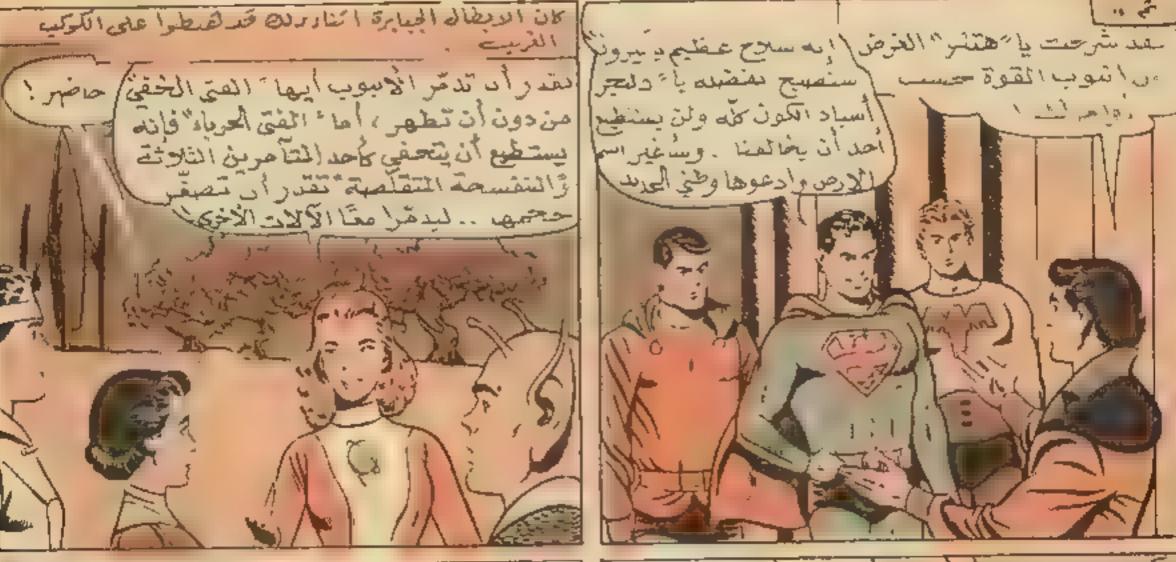






















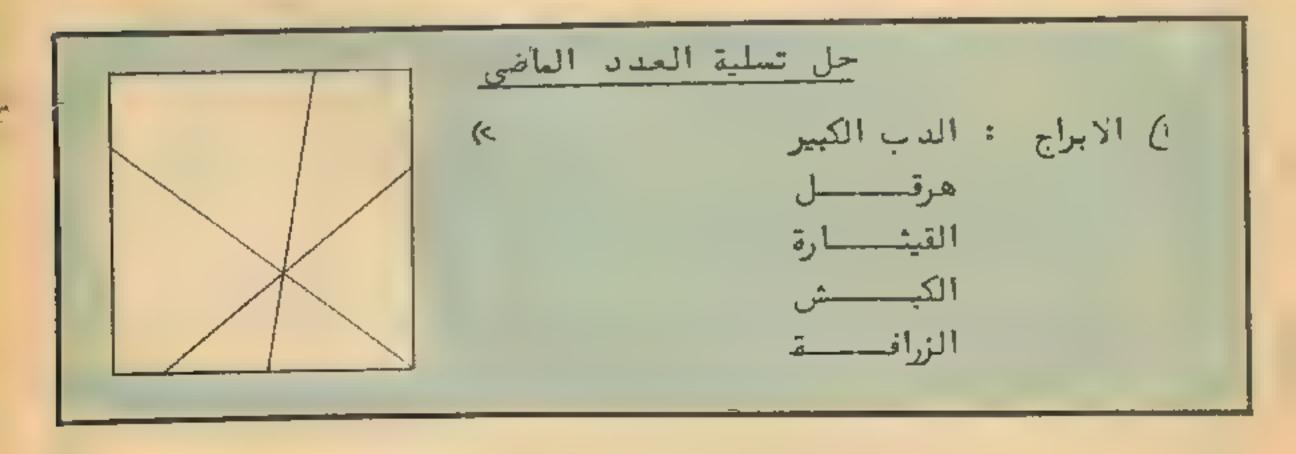


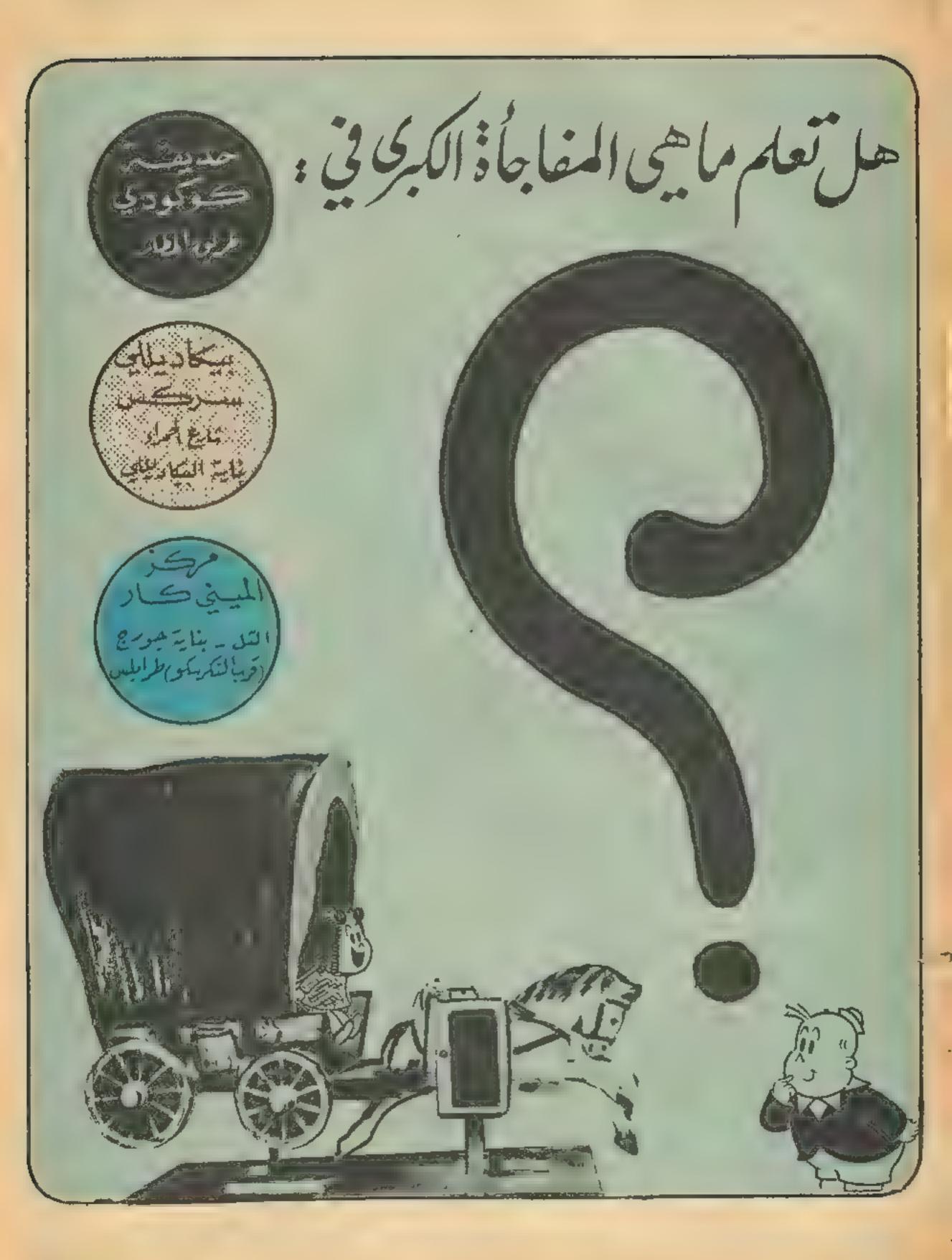












....













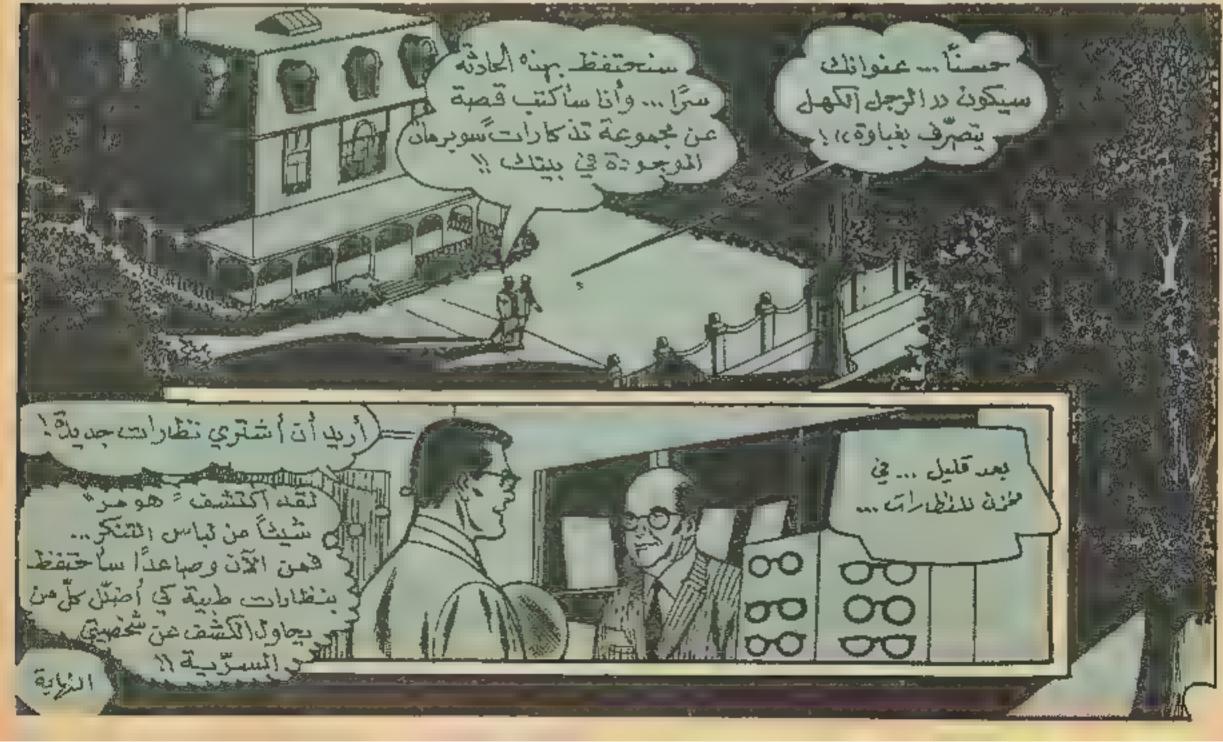








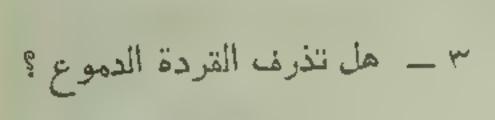




# S S of a single



۱ – هل تتمتع الطائرات المقلعة بافضلية المرور على الطائرات القادمة الهبوط؟
۲ – هل تحدث محركات الطائرة ضجيجا اكثر من مراوحها ؟







٤ -- هل يبلغ طول بعض انواع الموز حوالى ١٠٠٨
 سنتيمترا ؟



٥ ــ هل قرنا البقرة اقوى من قرني الثور ؟



٦ \_ هل تتأثر الحبوب بتغير اشكال وجه القمر ؟

7) ind 7) ind posi(0)

7) نحم

1) K

#### مل تسلية العدد ٢٥٣

منقار بجع رأس فيل فتراث غرائه عنق درافة جسم طير جسم طير ذنب حصهان الرجلان الأماهيتان لظبي الرجلان الأماهيتان لطبي الرجلان الخافيتان لحصهان

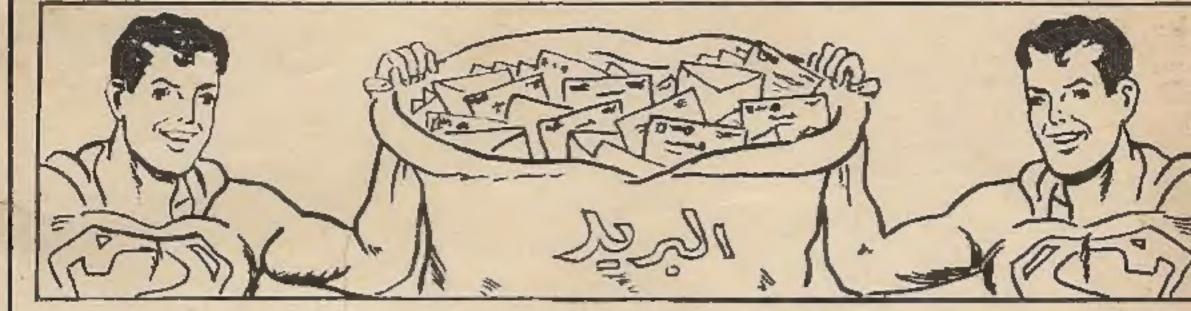


١) تركيا ٢) هولاندا ٣) النمسا ٤) فنادندا
 ٥) البانيا ٢) النرويج
 ٧) بولندا
 ٨) الاتحاد السوفياتي





1971



#### ركون التعارف

احمد جاسم الملا ــ ١٣ سنة ــ يهوى المراسلة وجمع الصور . العراق ــ بغداد ــ اعظية ــ سفينة ــ رقم الدار ٥٨ ــ ٨٠ .

ديران ارمناك مارديروسيان – ١٤ سنة – يهوى المطالعة والرحلات . ج.ع.م. – القاهرة – ١٣٨ شارع الجيش، قاسم محمد المعتصم – ١٣ سنة – يهوى جمع الطوابع ، العراق – بغداد – كرخ – رحمانية – منزل ٢٦ – ١٨٨ عادل احمد ناصر الدليمي – ١٥ سنة – يهوى تبادل الطوابع والمصارعة ، العراق – بغداد – صلبخ الجديدة – شارع ، ٤ – رقم الدار ١٤ ،

عادل عبد الحميد بريقع ــ ١٥ سنة ــ يهوى جمع الطوابع والصور . ج.ع.م. ــ حلوان ــ ص.ب ٢٣ . ماطف عبد الحميد بريقع ــ ١٦ سنة ــ يهوى المراسلة وجمع الطوابع . ج.ع.م، ــ حلوان ــ ص.ب ٢٣ . خالد جميل ناظر ــ ١٤ سنة ــ يهوى جمع الطوابع والمطالعة ، السعودية ــ جدة ــ شارع عمر بن المخطاب ــ منزل جميل ناظر شقة ٣ .

سائم عبد المجيد قاسم ــ ١٤ سنة ــ يهوى جمع الطوابع . المراق ــ بفداد ــ اعظمية ــ راغبة خاتون ــ منــزل ١٠ ــ ٨٥ .

سيد طه هامد ــ ١٨ سنة ــ يهوى المراسلة . ج.ع.م. ــ القاهرة ــ هارة المصراني بمدابغ مصر القديمة . محمد أهمد جابر ــ ١٢ سنة ــ يهوى جمع الطوابع والمناظر . قطر ــ الدوهة ــ ص.ب ١١٥٧ .

يوسف احمد جابر ــ ١٥ سنة ــ بهوى جمع الطوابع . قطر ــ الدوحة ــ ص.ب ١١٥٧ .

حسن الحاج حسين العطار \_ 10 سنة \_ يهوى جمع الطوابع والسباحة ، العراق \_ لواء كربلاء \_ شارع الصيني. احمد حامد \_ 17 سنة \_ يهوى جمع الطوابع والمناظر ، ج.ع.م، \_ القاهرة \_ 0 شارع الدقي ،

كميل فريد سرحال ــ ١٤ سنة ــ يهوى جمع الطوابع .لبنان ــ قضاء جزين ــ عين بونجم . ابراهيم ناصر الجبوري ــ يهوى المراسلة . العراق ــبغداد ــ راغبة خانون ــ شارع جلال احمد ــ مكتبة

اسامه عبد القادر نصبے ـ بهوی جمع الطوابع ، السعودیة ـ مکه المکرمة ـ شارع الشامیة . ادم عبد القني عبد الرزاق ـ ۱۱ سنة ـ بهوی المراسلة وجمع الطوابع ، عدن ـ کریتر ـ ص،ب ۲٫۶) . عبد العزیز عبدالله محمد عقاب ـ ۱۱ سنة ـ بهوی جمع المناظر الطبیعیة ، الکویت ـ الدسمه ـ شارع ۳۰ ـ منسزل ۱۱ .

مجدي كامل محمد السيد - ١٢ سنة - يهوى المراسلة -ج-ع-م- - المطرية - ه شارع محمود منطاوي . السيد عبد الفتاح أبراهيم - ١٥ سنة - يهوى جمع الطوابع - ج-ع-م- - المطرية - شارع محمود يوسف منزل رقـم ١٢ .

سعيد عبد الفتاح أبراهيم — 18 سنة — يهوى جمع الطوابع . ج.ع.م. — المطرية — حارة محمود يوسف رقم ١٢ . فرج عبد الفتاح أبراهيم — ١٢ سنة — يهوى جمع الطوابع ، ج.ع.م. — المطرية — ١٢ حارة محمود يوسف . محمد كامل محمد السيد — ١٤ سنة — يهوى تبادل الطوابع والمطالعة . ج.ع.م، — القاهرة — ه شارع محمد منطاوي بالمطرية .



